

ABSTRAK

**PERBANDINGAN ANTARA SOFA *SCORE* DAN *BOEY SCORE*
SEBAGAI FAKTOR PREDIKSI *OUTCOME* PASIEN PERFORASI
GASTER DI RSUD dr.SOETOMO SURABAYA JUNI 2017 – MARET 2018**

Indria Sari,dr*, DR.Vicky S Budipramana, dr, SpB-KBD**

* Peserta Program Pendidikan Dokter Spesialis (PPDS-1) Ilmu Bedah FK Unair/
RSUD dr.Soetomo Surabaya

**Staf Pengajar Ilmu Bedah Divisi Bedah Digestif SMF/Lab. Ilmu Bedah FK
Unair/ RSUD dr.Soetomo Surabaya

Latar Belakang : Perforasi gaster merupakan suatu kegawatan *acute abdomen* yang sering membutuhkan penanganan operatif. Perforasi gaster menjadi tantangan bagi para klinisi karena faktor komorbid yang banyak, angka kejadian yang cukup tinggi, dan waktu rawat inap yang lama. Secara global, sistem skor prognostik morbiditas yang dipakai sangat bervariasi antar rumah sakit. Di RSUD dr.Soetomo Surabaya, Boey score adalah salah satu sistem skoring yang digunakan. Sedangkan *Sequential Organ Failure Score* (SOFA *score*) memiliki 6 parameter untuk menilai fungsi vital organ tubuh. Penelitian ini bertujuan untuk membandingkan Boey *score* dan SOFA *score* dalam memprediksi *outcome* dari pasien perforasi gaster yang menjalani pembedahan *repair* gaster per laparotomi.

Metode: Desain penelitian: kohort retrospektif. Boey *score* dibandingkan dengan SOFA *score*. Pasien: 31 pasien yang menjalani pembedahan untuk perforasi gaster antara Juni 2017 hingga Maret 2018. Hasil keluaran: morbiditas pasien pasca operasi, nilai *Area Under Curve* (AUC).

Hasil: Boey *score* terdiri dari 3parameter, yaitu (1) jangka waktu dari perforasi sampai admisi; (2)riwayat syok pre-operatif; (3) penyakit komorbid. SOFA *score* menilai 6 parameter, antara lain (1) respirasi; (2) faktor koagulasi; (3) liver; (4) kardiovaskuler; (5) kesadaran; (6) renal. SOFA *score* memiliki nilai AUC 0,895 (95% CI; 0,763 – 1,000), lebih baik jika dibandingkan dengan Boey *score* 0,940 (95% CI; 0,000 – 1,000). Dengan nilai akurasi SOFA *score* 84.84%, lebih superior jika dibandingkan dengan Boey *score* 75.75%.

Kesimpulan: SOFA *score* memiliki akurasi yang lebih baik dibandingkan dengan Boey *score*. Dengan adanya aplikasi SOFA *score* pada android, sistem skoring ini dapat dengan mudah diaplikasikan oleh para klinisi di unit gawat darurat.

Kata kunci: perforasi gaster, Boey score, SOFA score, prognosis, morbiditas